

肇庆矿粉亲水系数检测矿粉筛分检测

产品名称	肇庆矿粉亲水系数检测矿粉筛分检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	3.00/项
规格参数	矿粉亲水系数:13719148859 含水量检测:13719148859 筛分检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

亲水系数是用来评价矿粉与沥青结合料的黏附性能的，它是矿粉在极性介质（例如水）中膨胀的体积与在非极性介质（例如煤油）中膨胀的体积之比。

矿粉的亲水系数 是单位矿粉在同体积水（极性分子）中和同体积煤油（非极性分子）中的膨胀的体积之比。

矿粉亲水系数试验操作规程

- 1、将代表性矿粉试样置于瓷皿中，在105 烘箱中烘干至恒重（一般不少于6h），放入干燥器中冷却备用。
- 2、称取烘干至恒重的矿粉5g(准确至0.01g)，将其放在研钵中，加入15mL~30mL的蒸馏水，用橡皮研杵仔细磨5min，然后用洗瓶把研钵中的悬浮液洗入量筒中，使量筒中的液面恰为50mL。然后用玻璃棒搅和悬浮液。
- 3、同上法将另一份同样重量的矿粉，用煤油仔细研磨后将悬浮液冲洗移入另一量筒中，液面亦为50mL。
- 4、将上两量筒静置，使量筒内液体中的颗粒沉淀。
- 5、每天两次记录沉淀物的体积，直至体积不变为止。
- 6、计算，亲水系数按下式计算：

$$=VB/VH$$

式中： —亲水系数，无量纲；

VB—水中沉淀物体积（mL）；

VH—煤油中沉淀物体积 (mL)。

7、平行测定两次，以两次测定值的平均值作为试验结果。